# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

## الملف المائة وسبعة وسبعون
## {غير محلول}



سؤال 1

إذا كان مجموع أعمار سعاد وأولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٣ سنة، فكم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات من الآن؟

أ ٨٨

ب ٨٥

ج ٨٤

د ٨٠

## سؤال 2 احسب قيمة :

$$١^{٢} + ١^{٣} - ١^{٤} + ١^{٥} - ١^{٦} + ١^{٧} - ١^{٨}$$



أ صفر

ب ١-

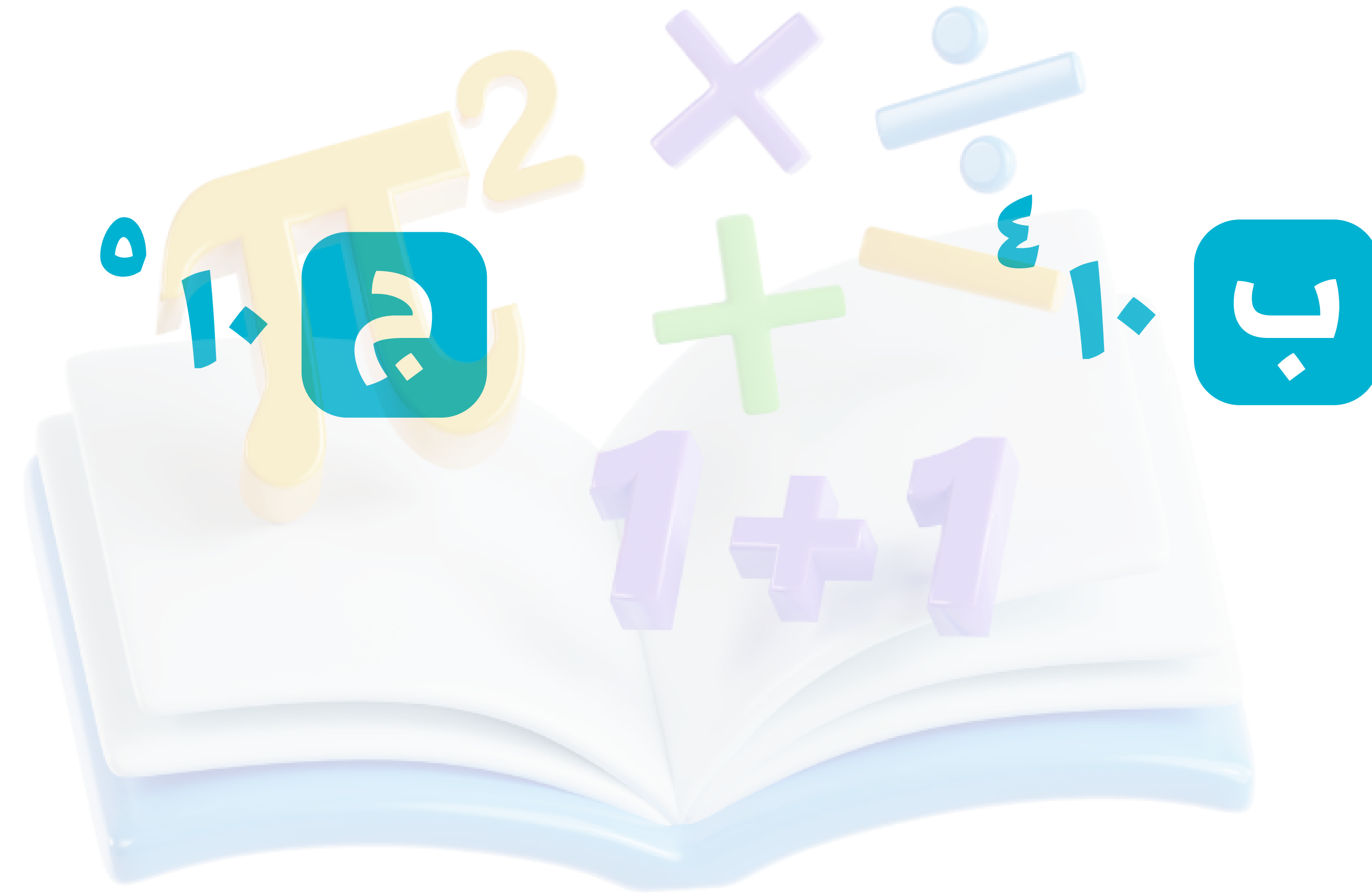
ج ١

د ٢

## سؤال 3 إذا كان ٤٥٠٠٠ = ٤,٥ x س

فإن س = ...............





أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{٤}$

ج $١٠^{٥}$

د $١٠^{٦}$

سؤال 4

## احسب قيمة: $\frac{٠,٠٤ \times ٠,٠٠٠٥}{٢}$

أ) $١٠^{-٥}$

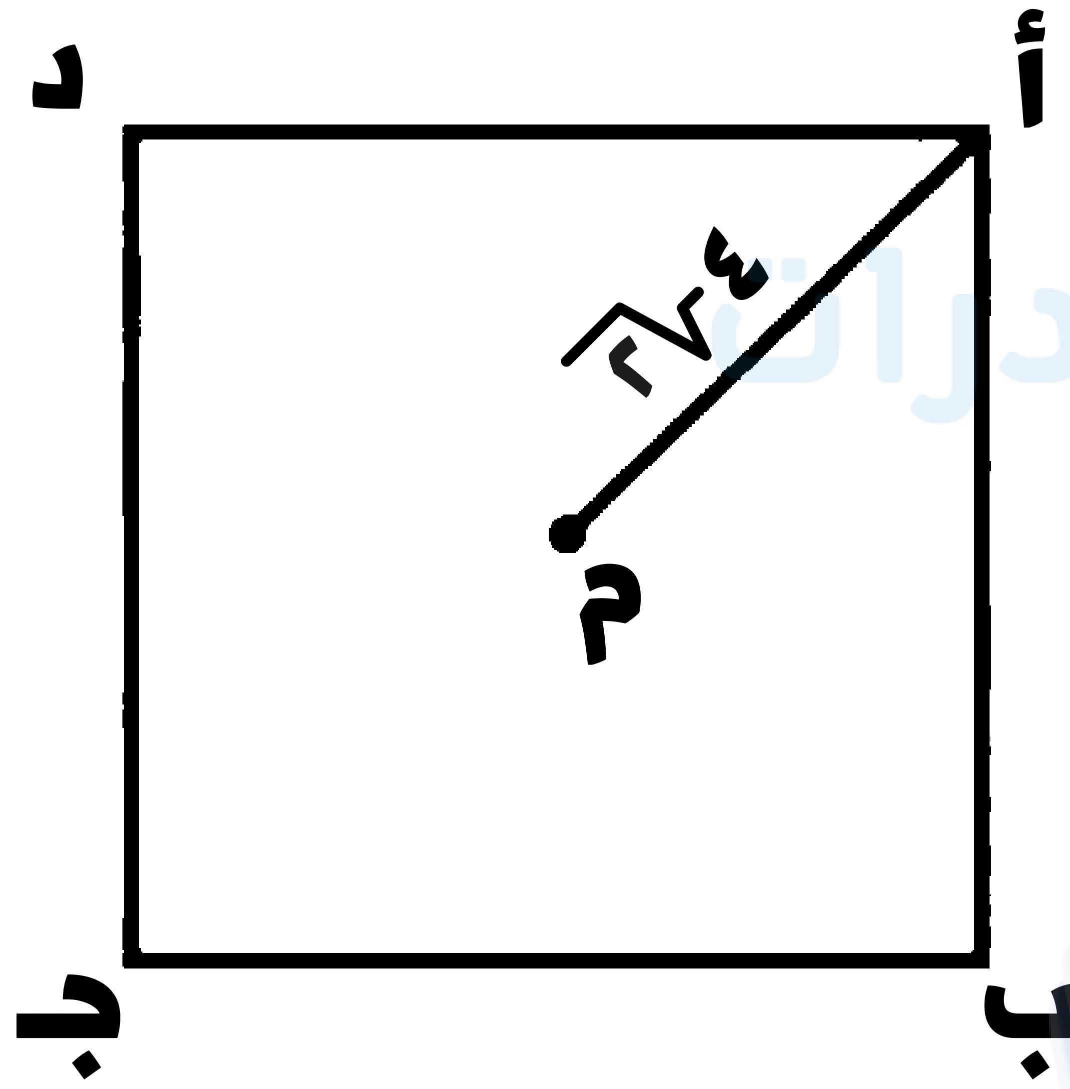
ب) $١٠^{٥}$

ج) $١٠^{٣}$

د) $١٠^{-٣}$

سؤال 5 م مركز المربع،

احسب مساحة المربع أ ب ج د




أ ٢٧

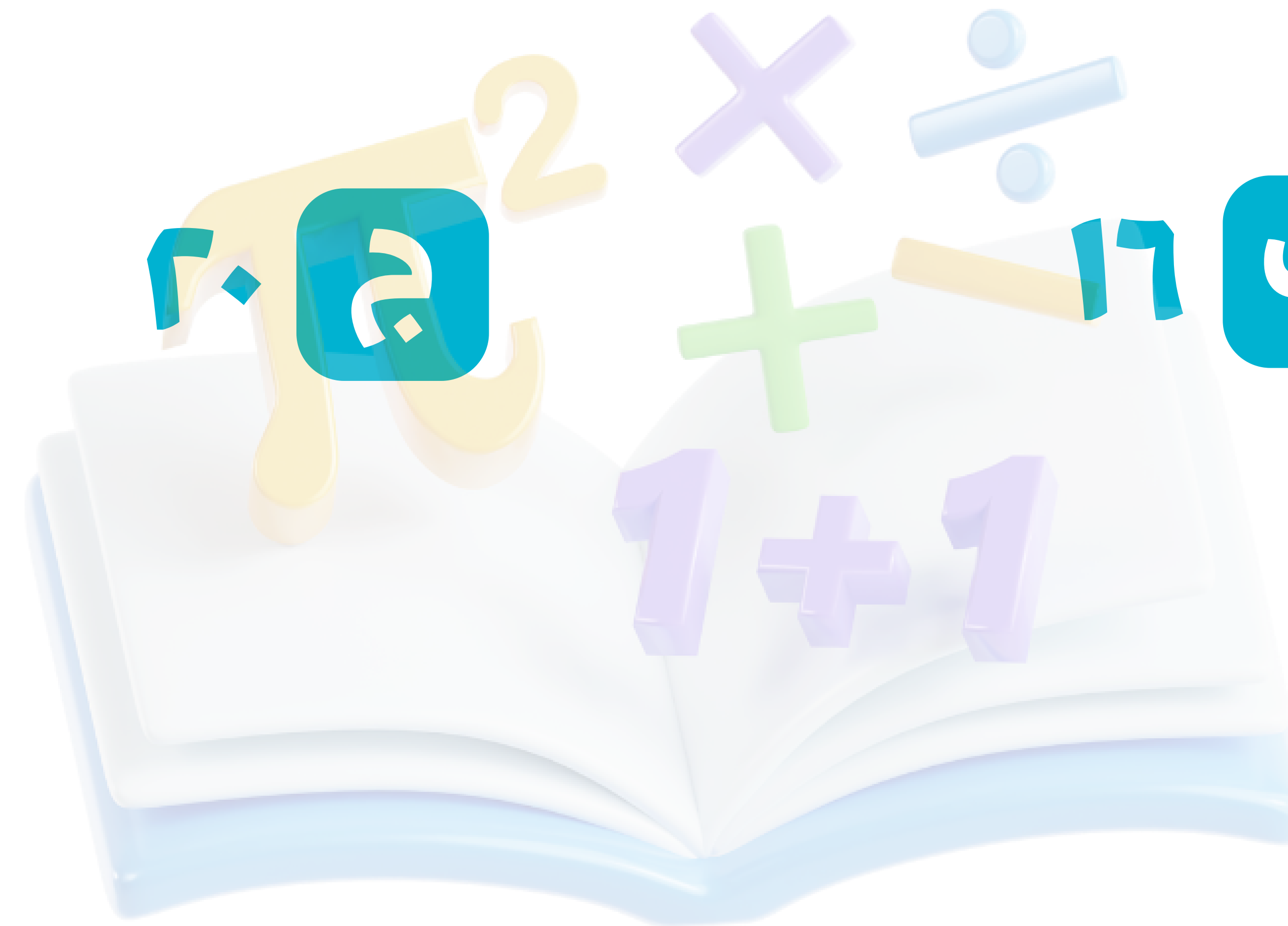
ب ٣٢

ج ٥٠

د ٦٤

**سؤال 6** إذا كان $س - ص = ٤$ ، $س ص = ٢$

أوجد قيمة $س^{٢} + ص^{٢}$



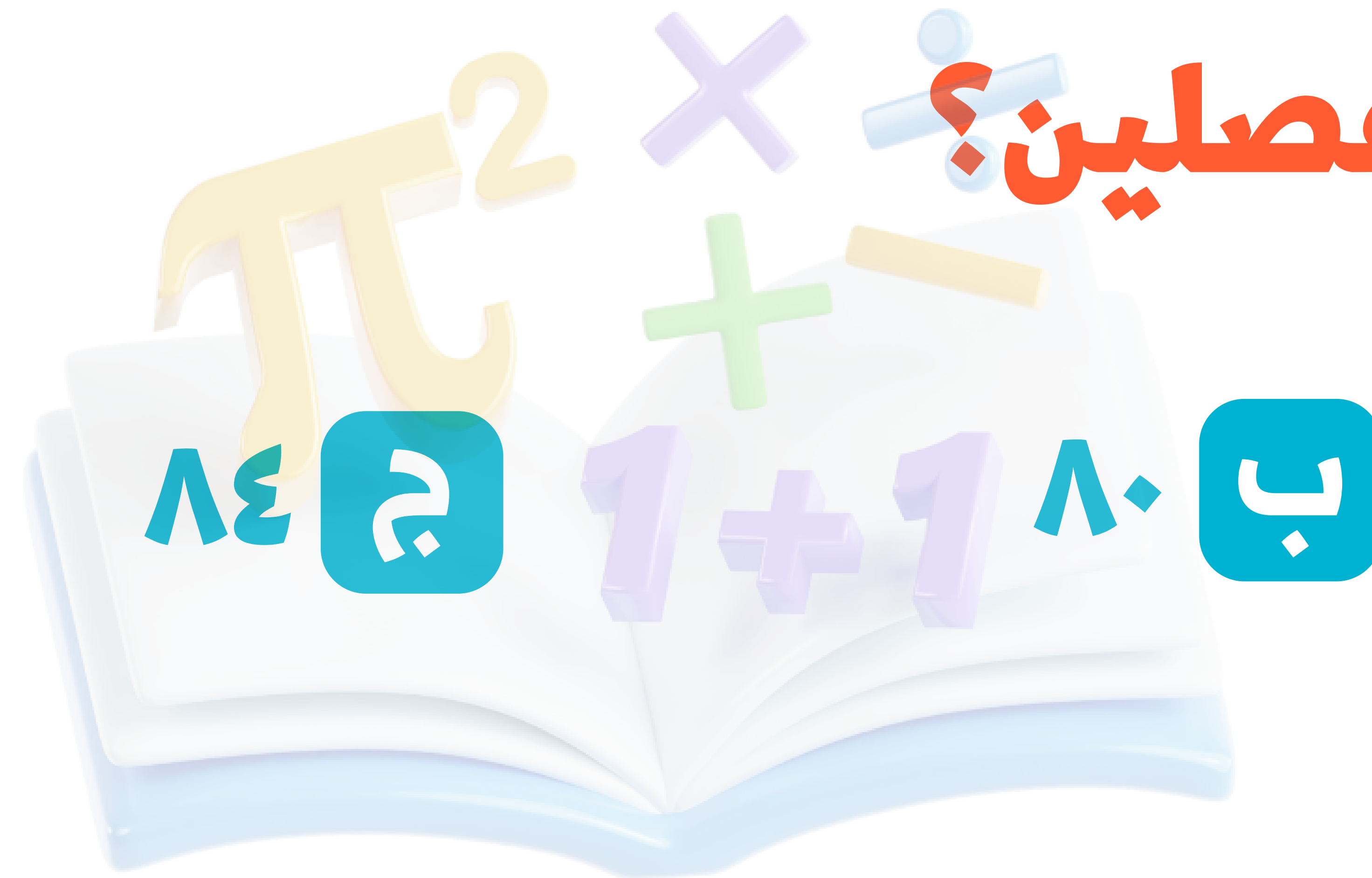
أ) ٧

ب) ١٦

ج) ٢٠

د) ٢٥

**سؤال 7** فصلين كل فصل به ٦٠ طالب نجح من الفصل الأول ٧٠٪ ورسب ٢٠٪ من الفصل الثاني، كم عدد الناجحين في الفصلين؟

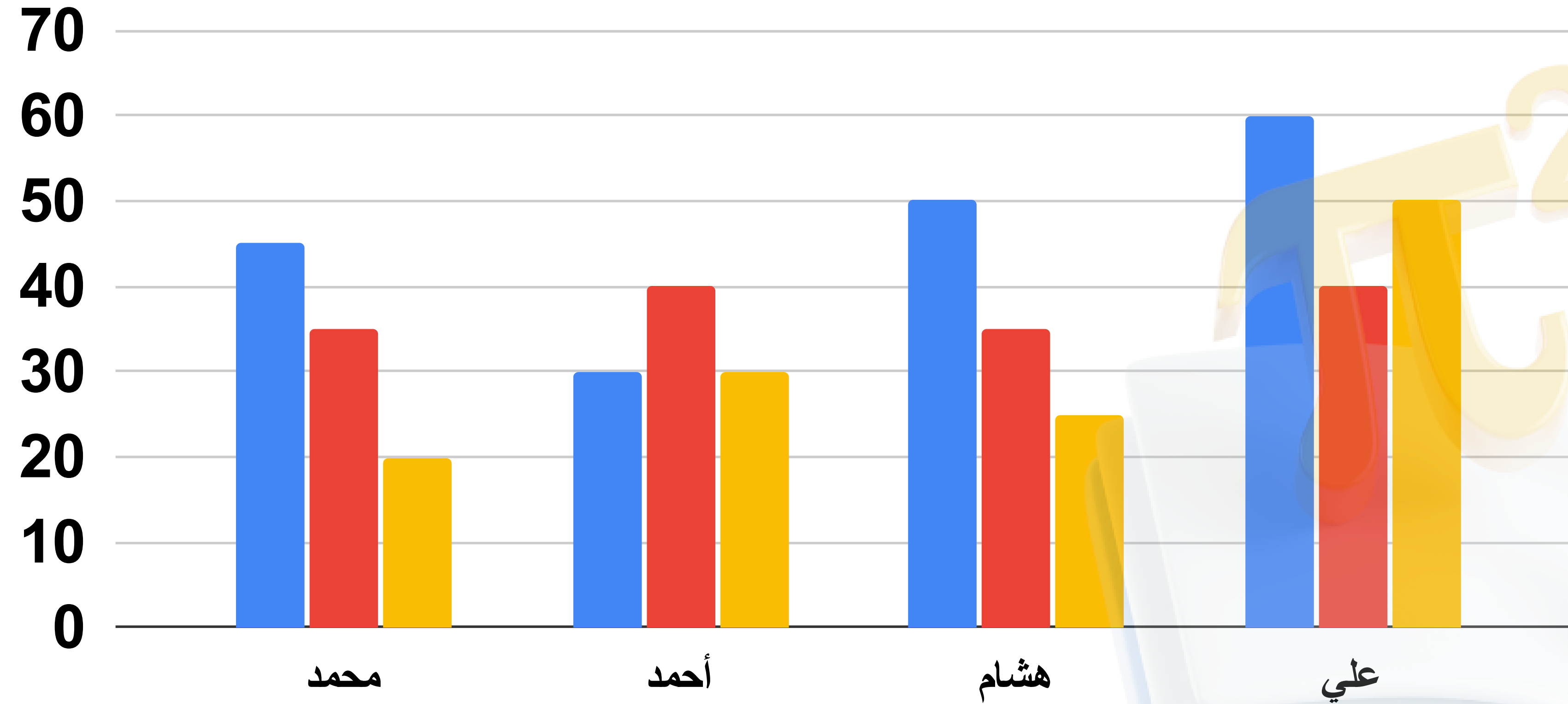


- أ ٧٥
- ب ٨٠
- ج ٨٤
- د ٩٠

سؤال 8

# أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا






أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

سؤال 9

إذا كان ٢٥٪ من الطلاب لم يجتازوا الاختبار و ١٢٪ لم يحضروا الاختبار، أوجد النسبة المئوية للطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

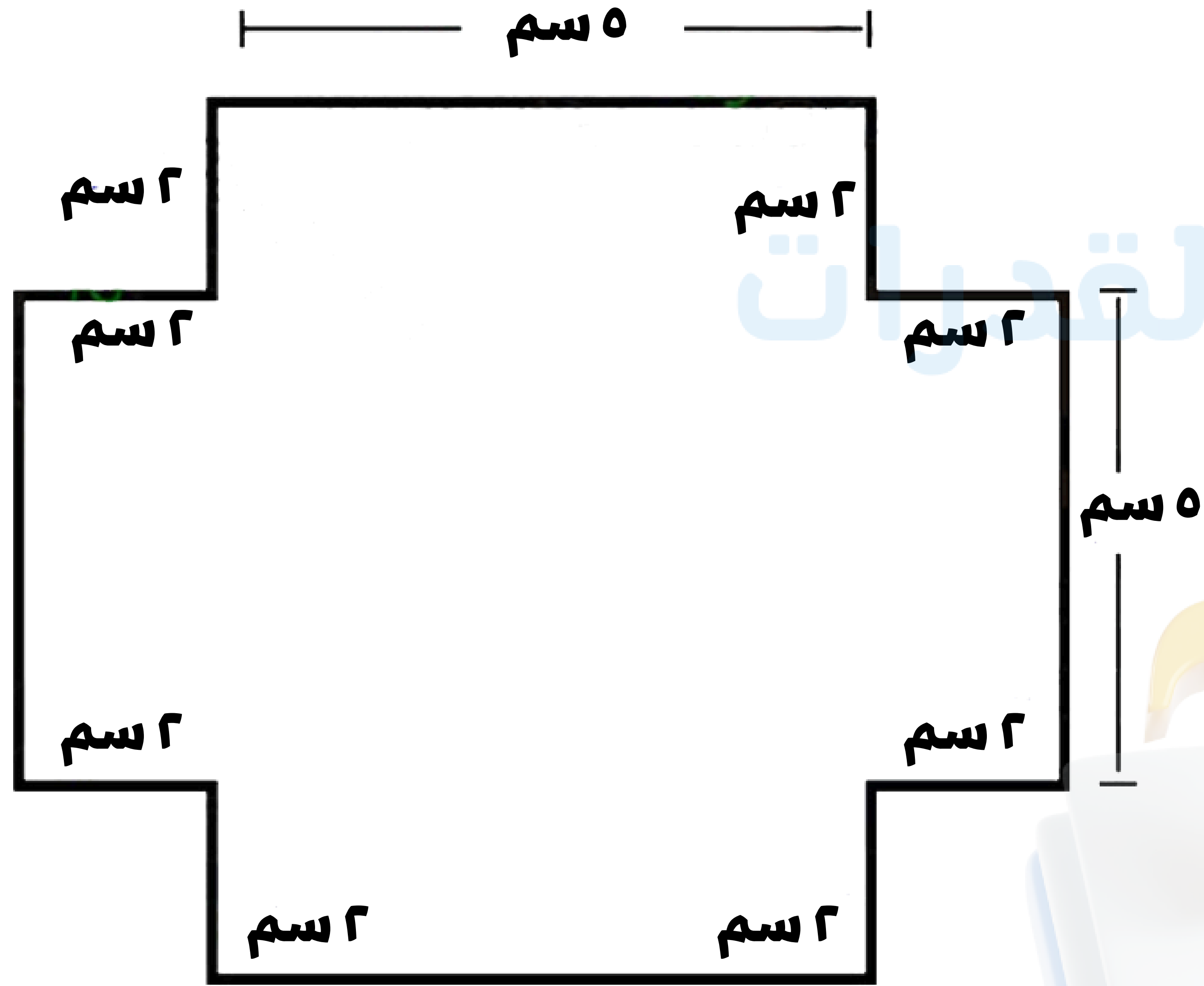
أ ٦٠٪

ب ٦٣٪

ج ٦٥٪

د ٦٧٪

سؤال 10 إذا تم قص ٢ سم من أطراف الورقة، ما الحجم الناتج بالسم المكعب؟




أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠

**سؤال 11** أوجد الحد الخامس

$\frac{١}{٢}$ ، ١ ، $\frac{١}{٤}$ ٢ ، $\frac{١}{٨}$ ٣ ، $\frac{١}{١٦}$ ٤ ، ..........

أ) $\frac{١}{٦٤}$ ٥

ب) $\frac{١}{٣٢}$ ٥

ج) $\frac{١}{٣٠}$ ٥

د) $\frac{١}{٢٤}$ ٥

## سؤال 12

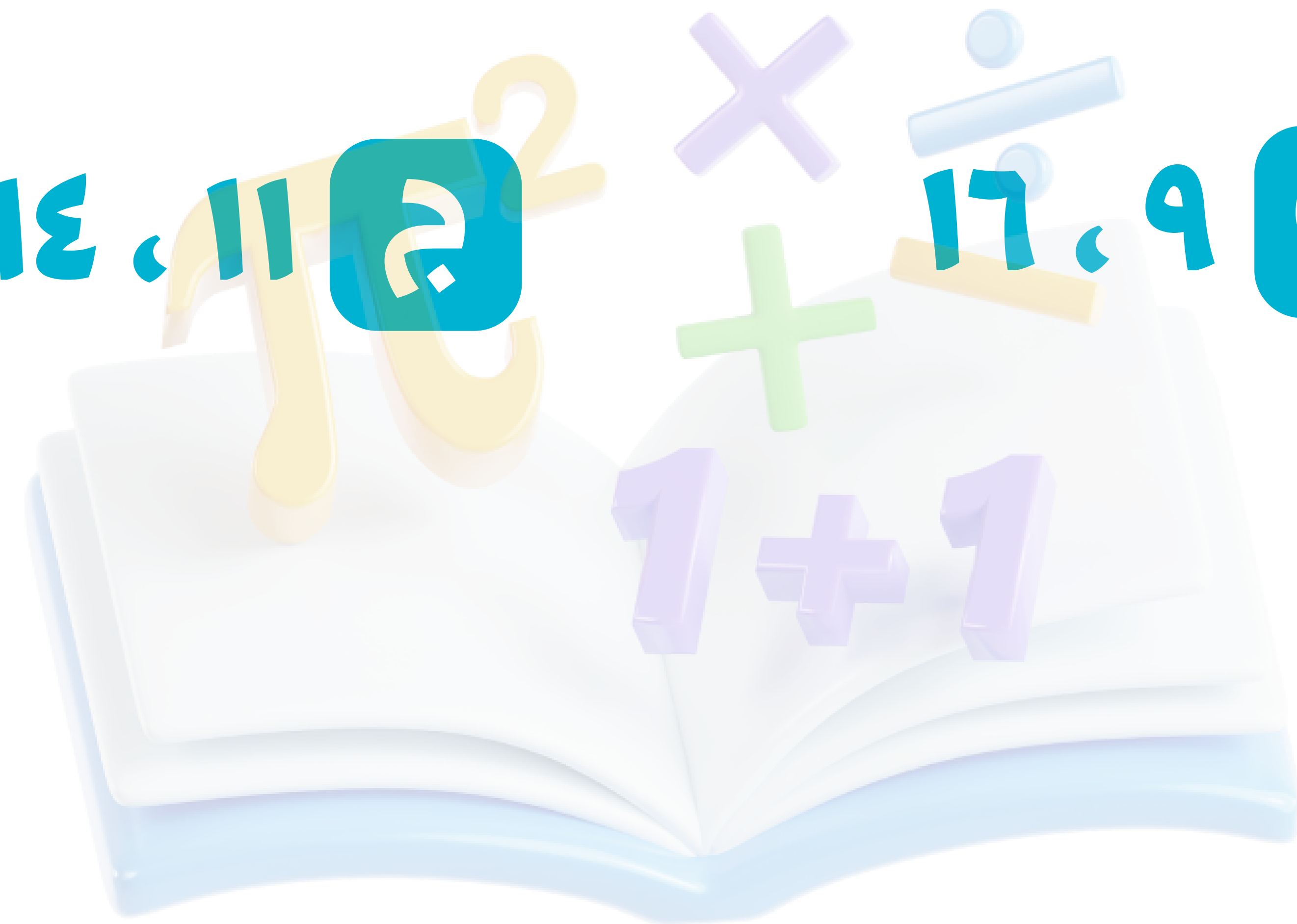
# ما العددان اللذان مجموعهما ٢٥ والفرق بينهما ٥ ؟

أ ٥، ٢٠

ب ٩، ١٦

ج ١١، ١٤

د ١٠، ١٥



## سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٢٨

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الأولية من ١ إلى ٢٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان الصومال تمثل ٥٠ ٪ من إجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول؟

| الدولة | العدد |
| --- | --- |
| السودان | ٣,٥ |
| الصومال | ٧ |
| العراق | ١,٥ |
| السعودية | ٠,٨ |
| المغرب | ٠,٥ |

أ ٦,٩

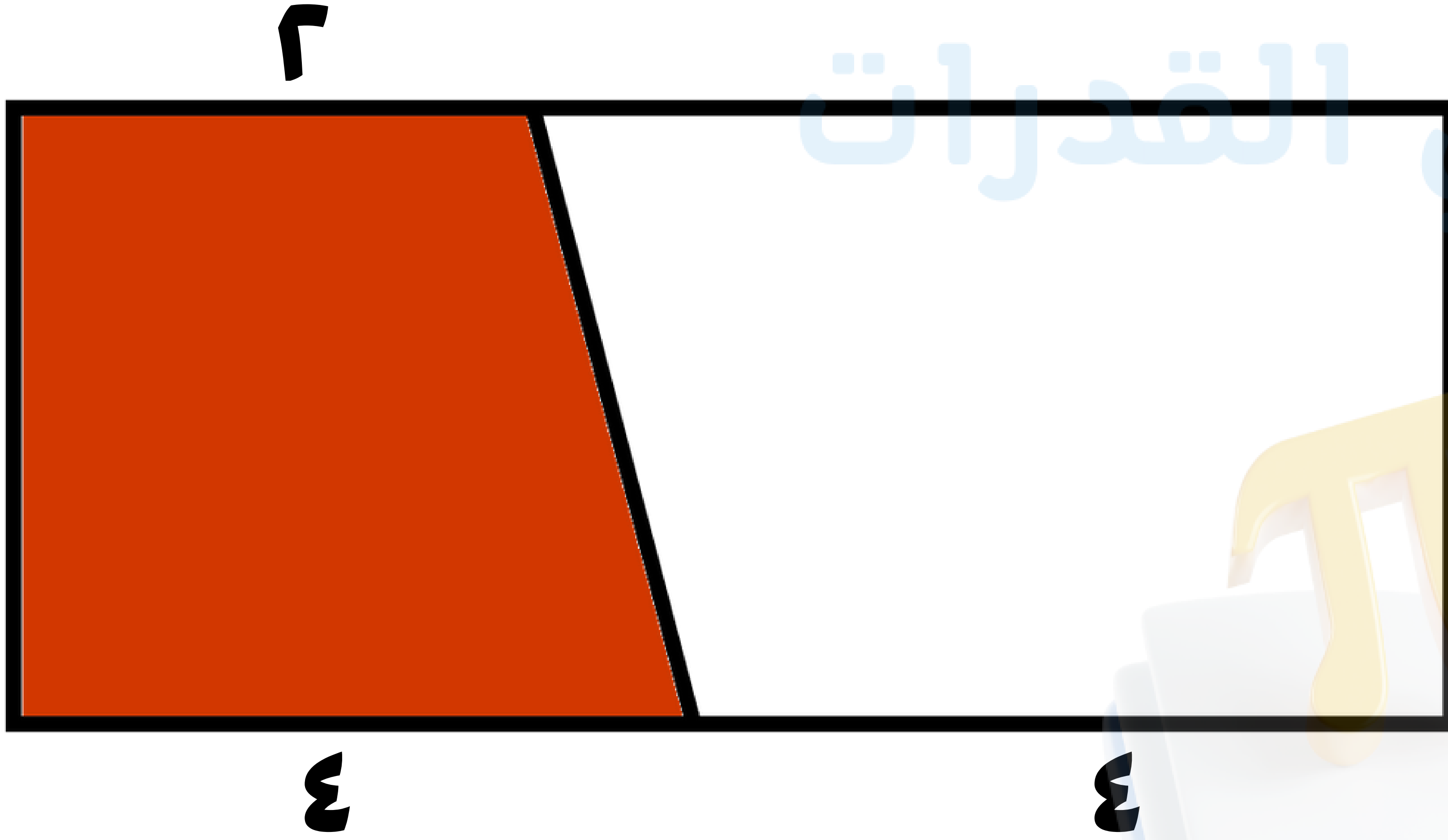
ب ٧

ج ٨

د ١٤

سؤال 15 إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم٢

احسب مساحة المستطيل




أ ٢٤

ب ٢٧

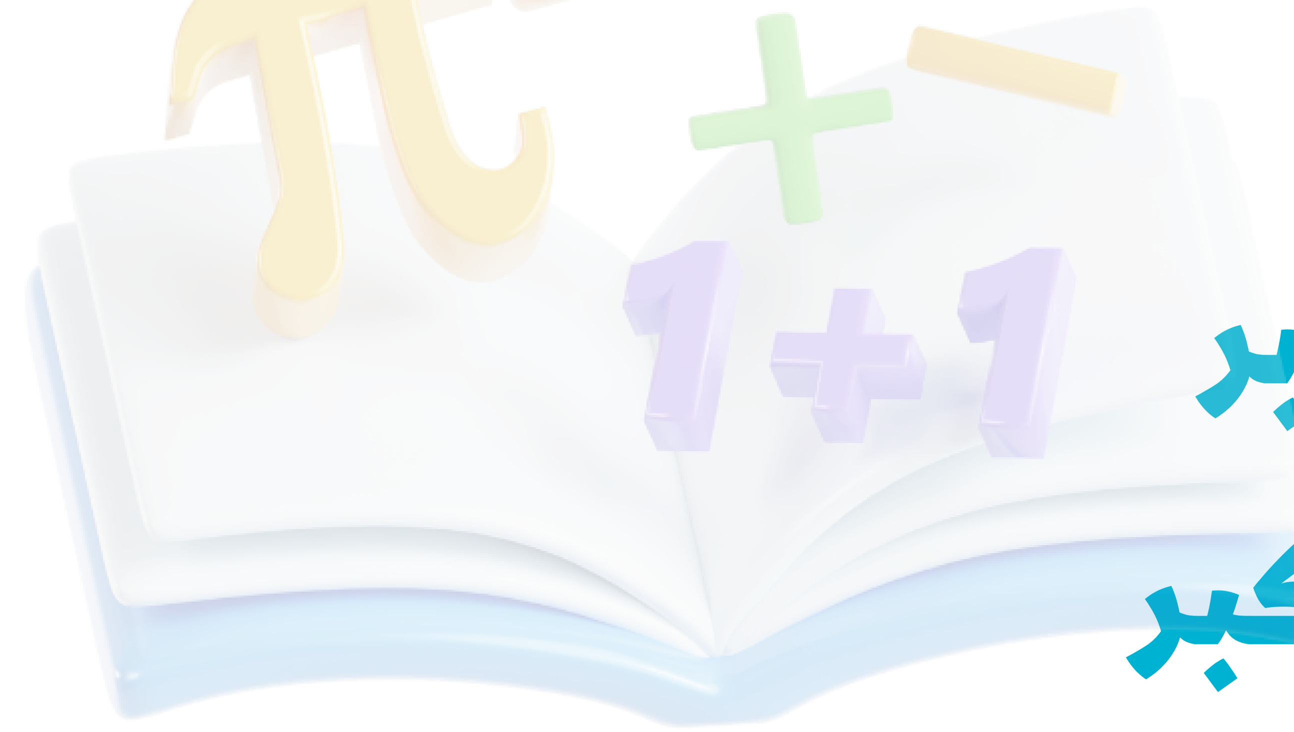
ج ٢٨

د ٤٠

سؤال 16 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 17**

إذا كان $\frac{س - ١}{١ - ص} = -١$ ، أي الآتي صحيح؟

أ) س > ص

ب) ص > س

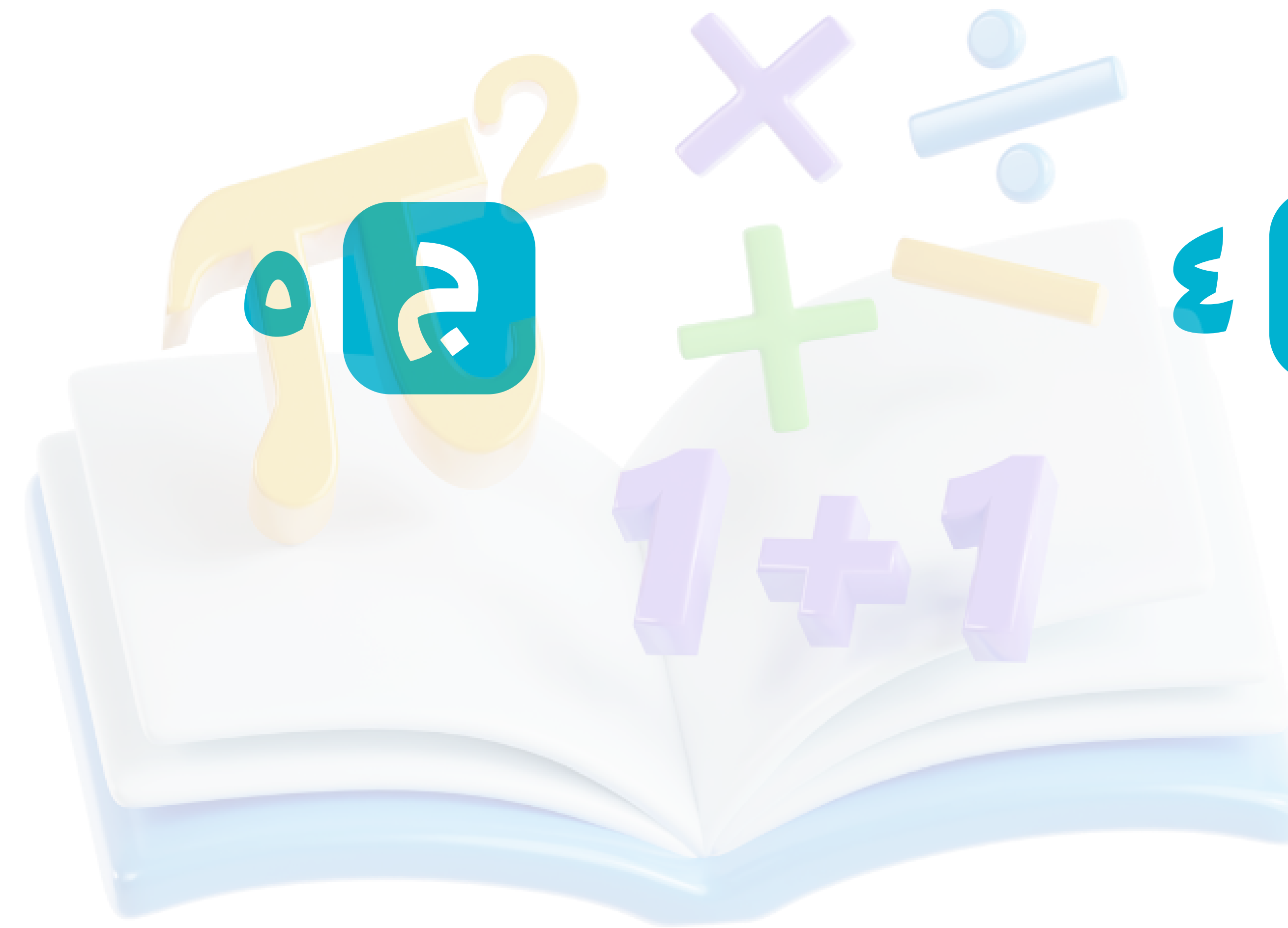
ج) س = - ص

د) س = ص

سؤال 18

## إذا كان محيط مستطيل= ١٨ سم وطوله= ٥ سم ، أوجد عرضه





أ ٣

ب ٤

ج ٥

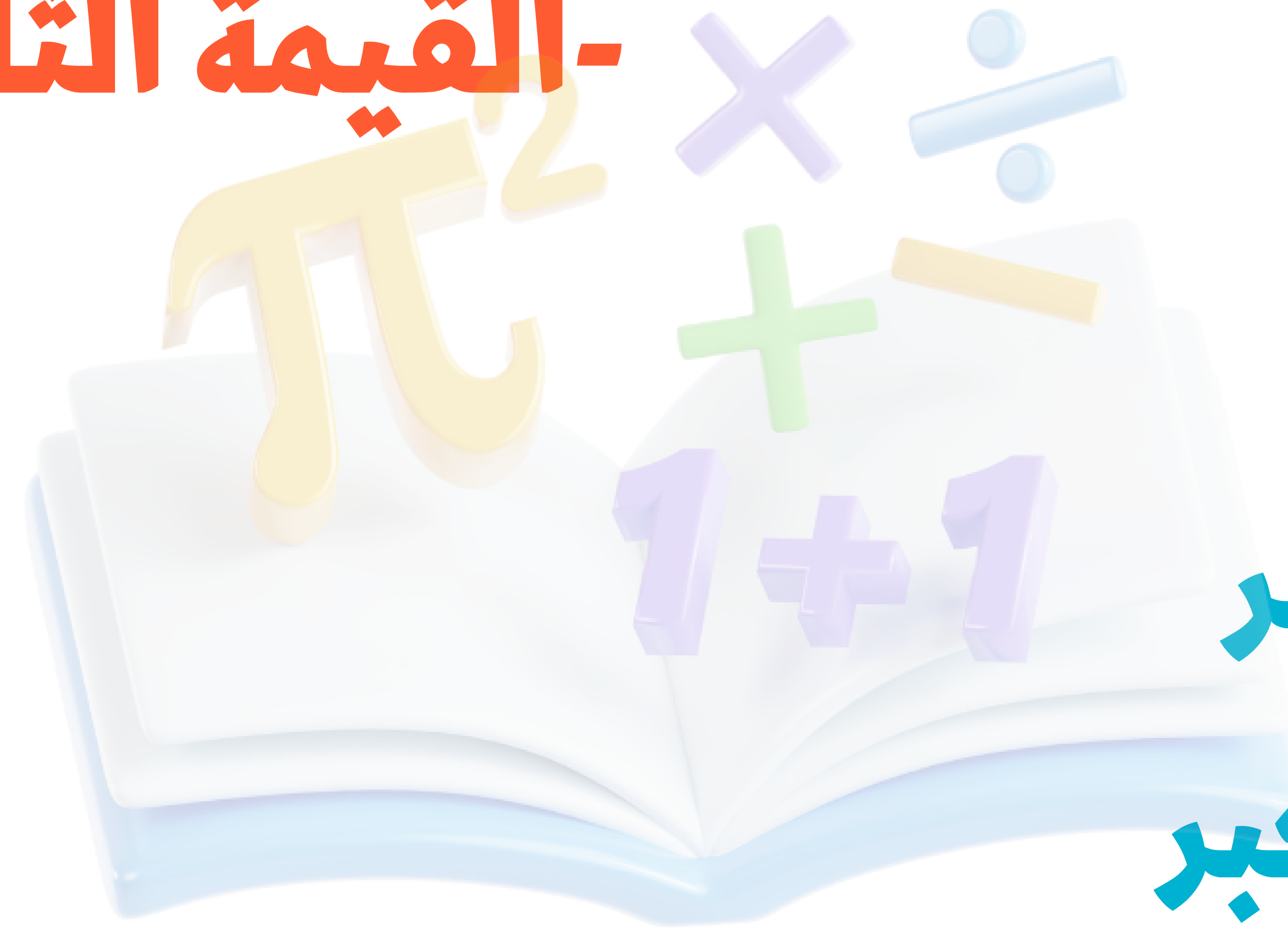
د ٦

## سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٨\frac{١}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$






- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 20 في لعبة القرص الدوار ألوان القطاعات ( أحمر- ازرق- أصفر )، فإذا كان احتمال وقوف المؤشر على اللون الأحمر $\frac{س}{١٠}$ واحتمال وقوفه على اللون الأصفر $\frac{س}{٥}$ واحتمال وقوفه علي اللون الأزرق $\frac{١}{١٠}$ ، أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

## سؤال 21 ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية؟

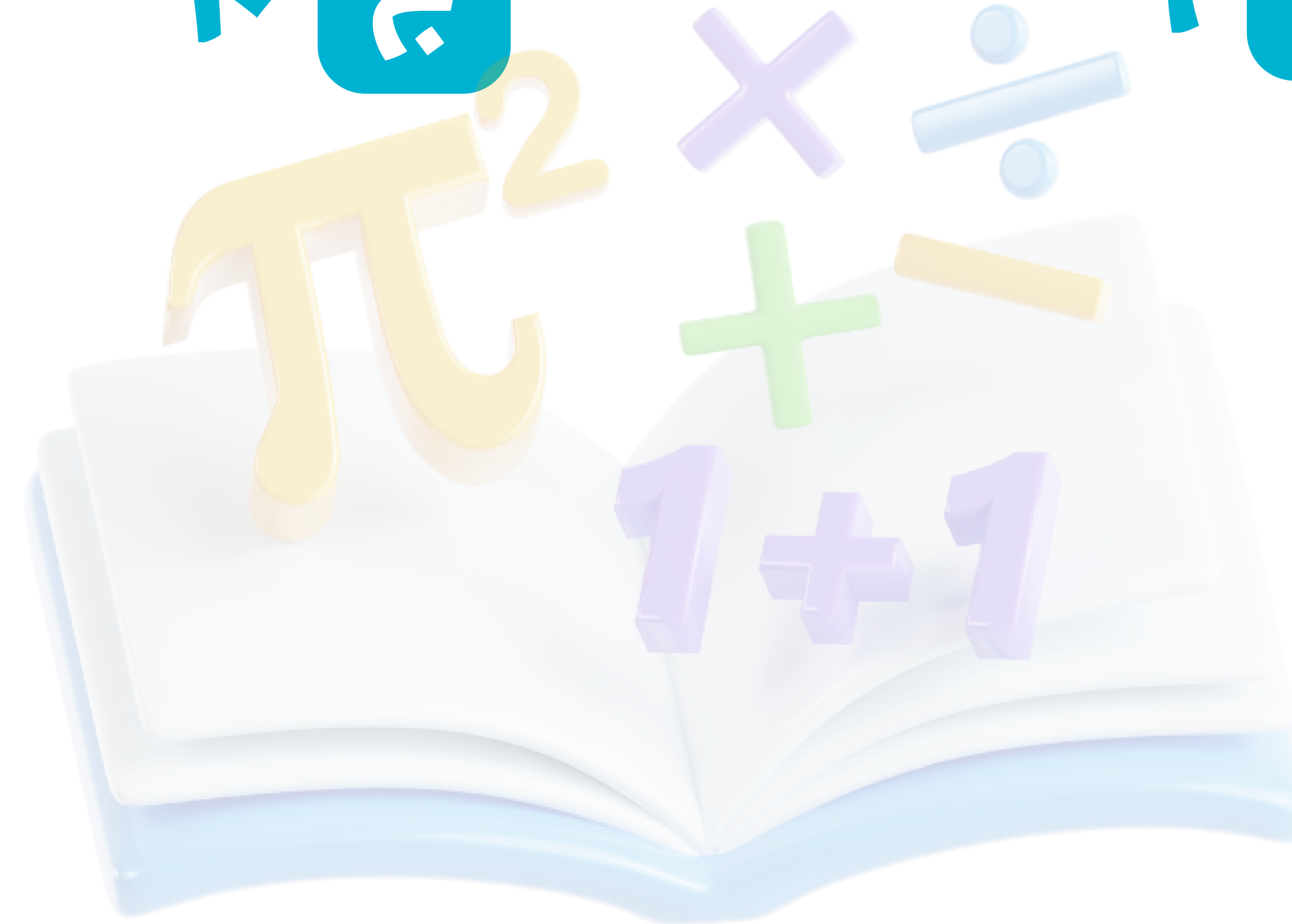


أ ٨

ب ٩

ج ١٠

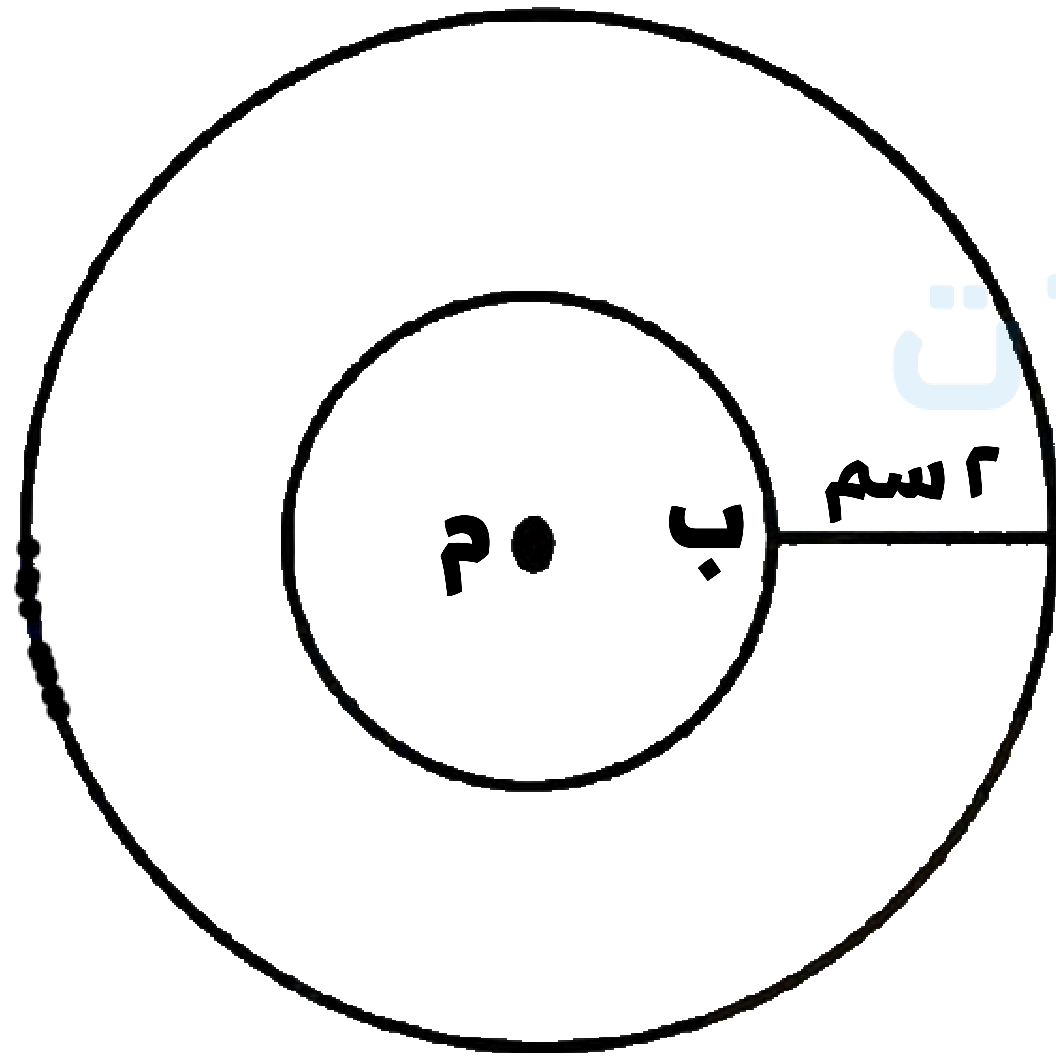
د ١١



**سؤال 22** إذا كان أ ب = ٢ سم ، وطول قطر الدائرة الكبيرة = ١٠ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة الصغيرة

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة الكبيرة



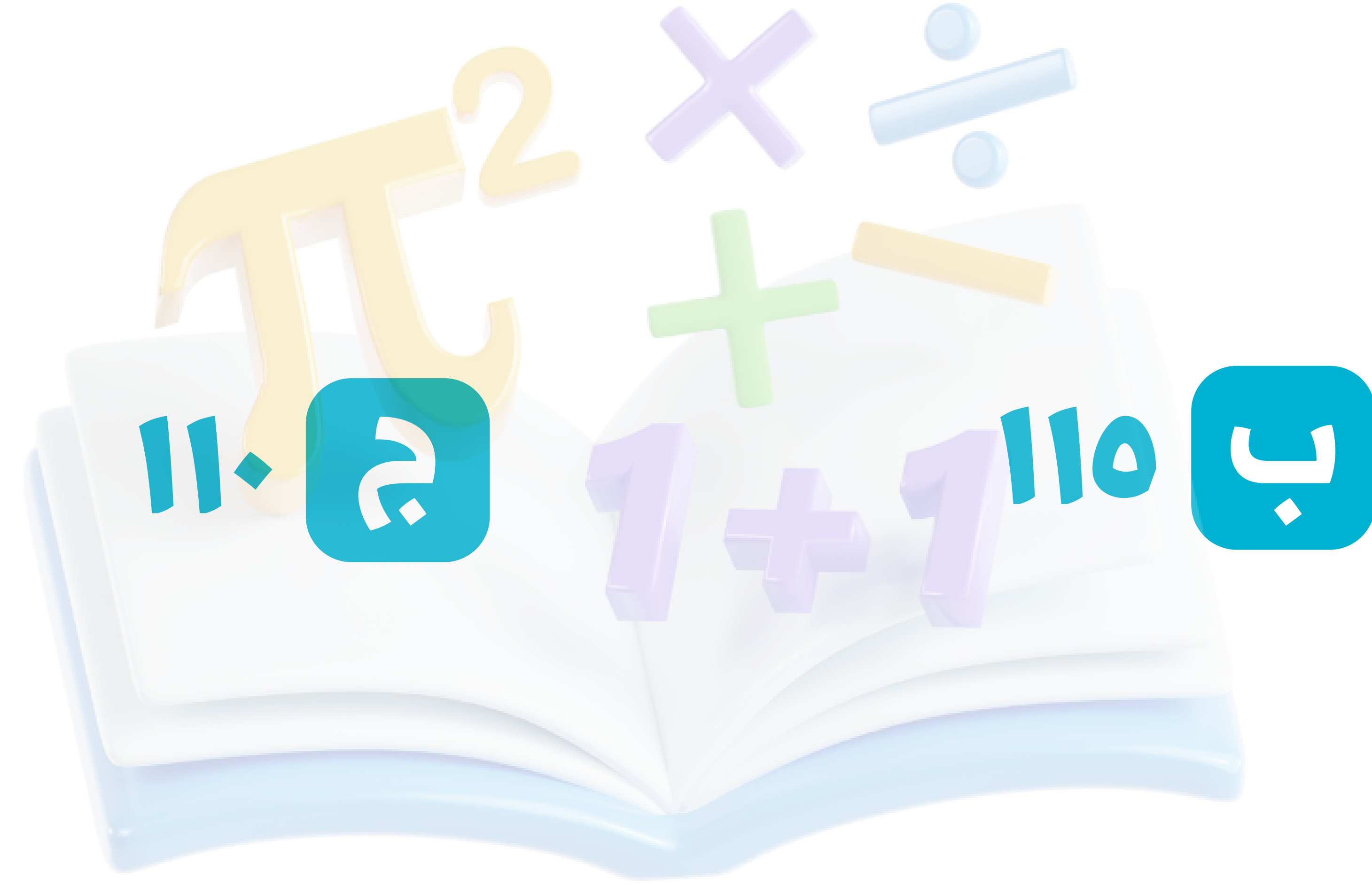

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

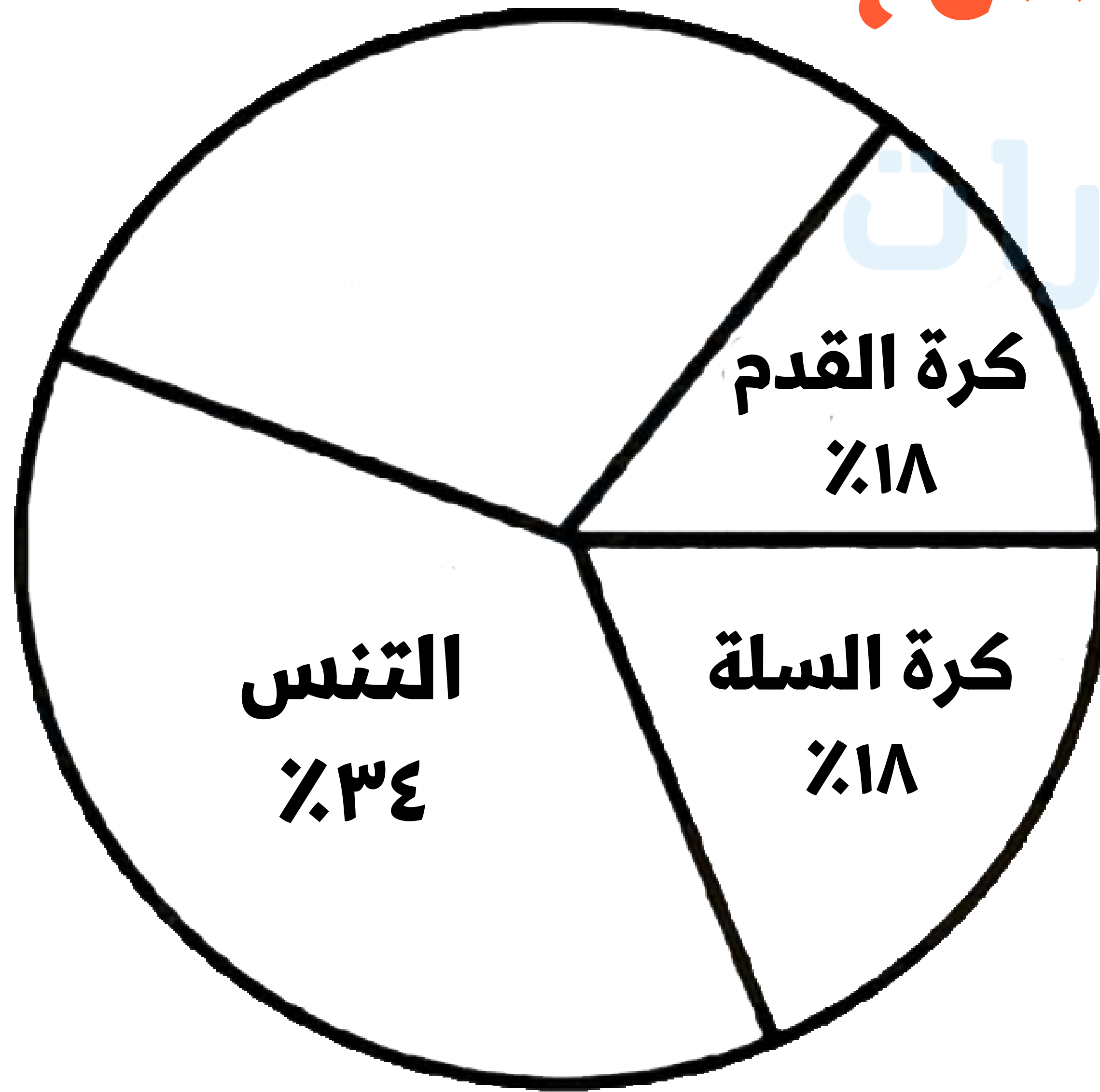
د المعطيات غير كافية

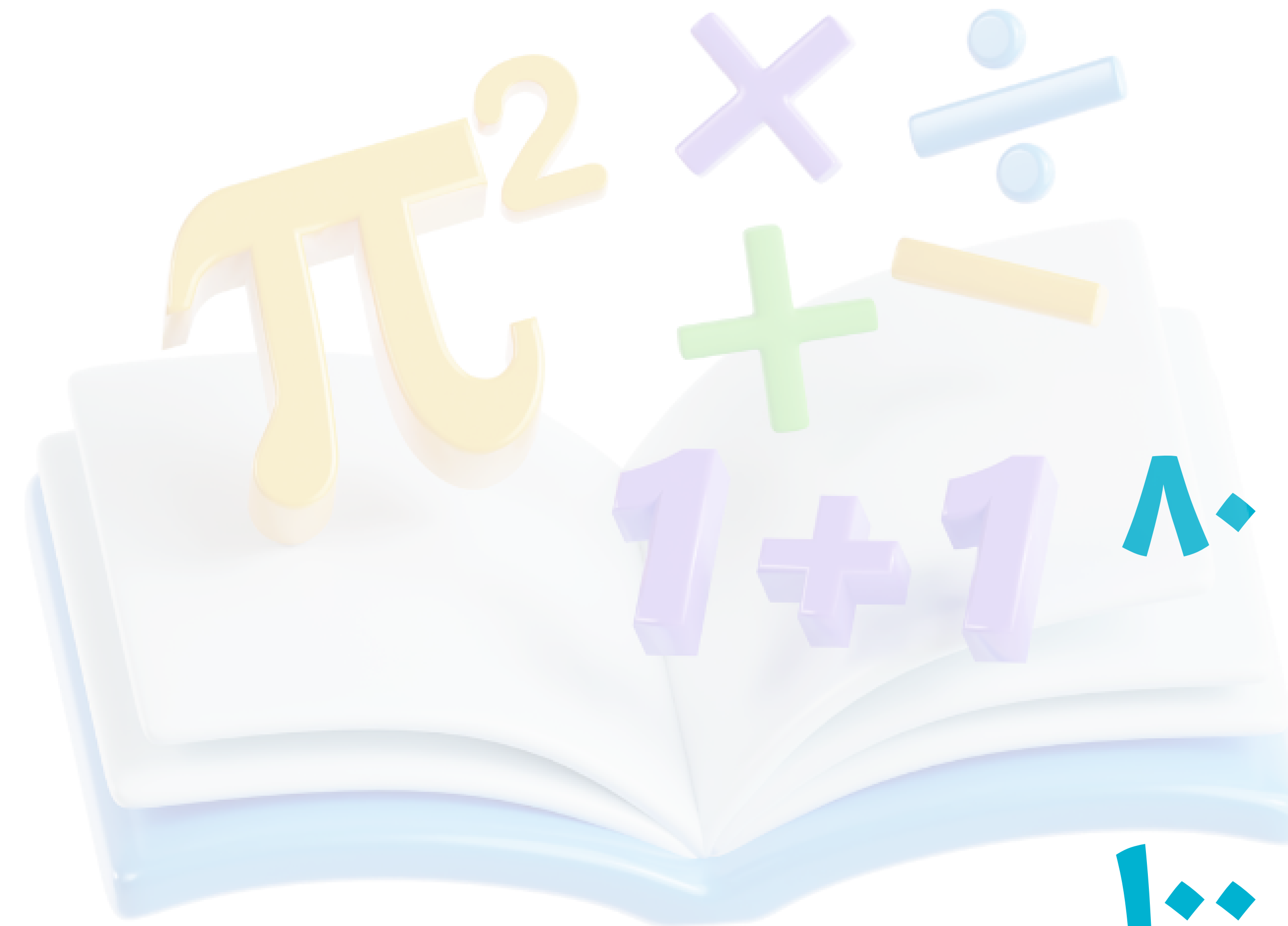
**سؤال 23** اشتري مراد ١٠٠ سهم في شركة وسعر السهم ١٠٠ ريال، فإذا زاد سهر السهم ٥٪ كم أصبح سعر السهم بعد الزيادة؟



- أ ١٢٠
- ب ١١٥
- ج ١١٠
- د ١٠٥

سؤال 24 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم



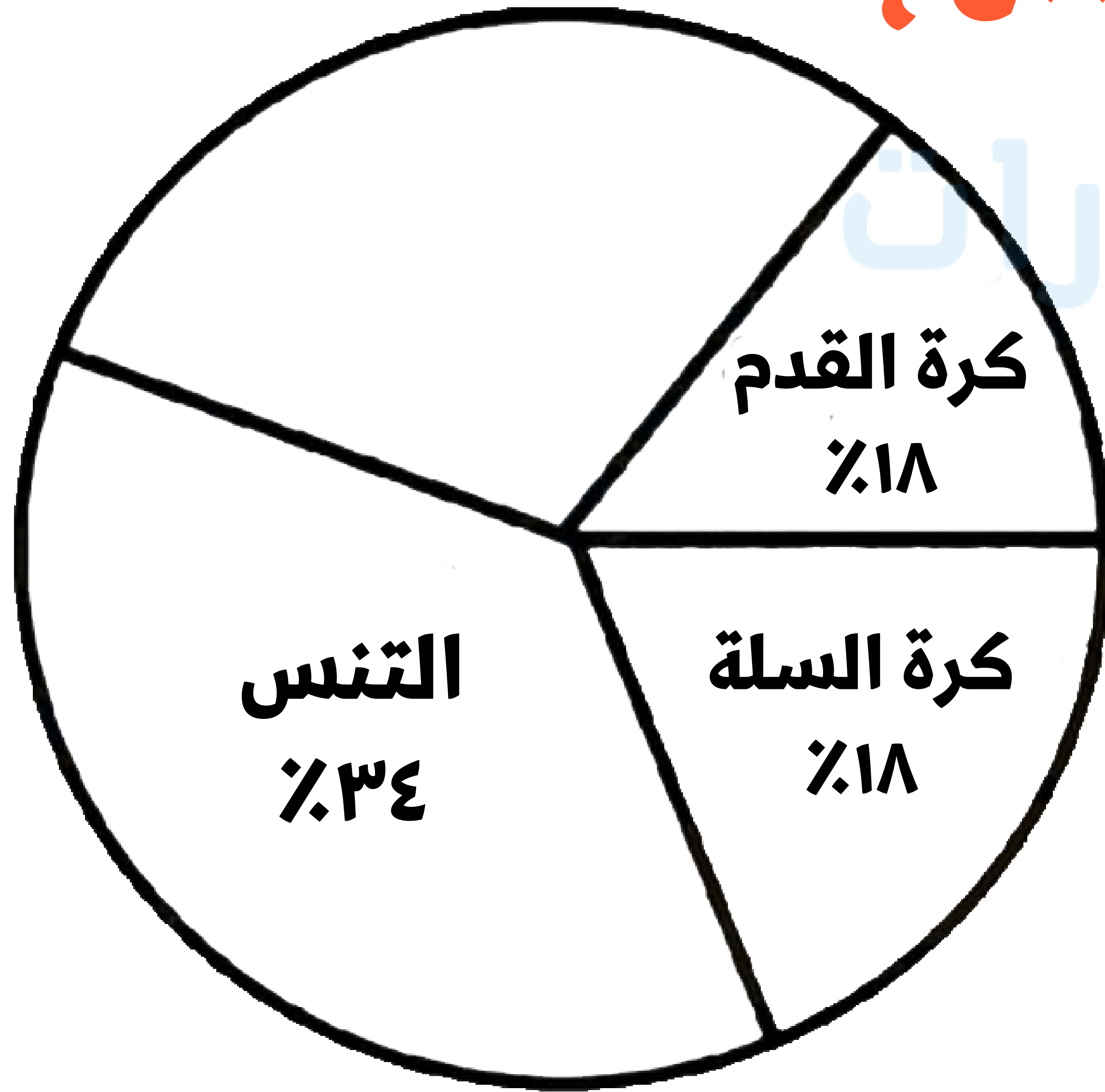
أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 25 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يلعبون التنس وكرة السلة




أ ٢٥٠

ب ٢٥٥

ج ٢٦٠

د ٢٦٥